

AÉROTHERME ANTIDÉFLAGRANT

SÉRIE X-PRO - MODÈLE EU

X-PRO
SÉRIE/SERIES

POUR UN CHAUFFAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

L'aérotherme antidéflagrant de la série X-PRO de °STELPRO, est l'appareil tout indiqué pour les espaces considérés comme risqués, en raison du risque d'explosion ou d'incendie. Offert avec une grande variété de caractéristiques et d'options, cet aérotherme antidéflagrant saura vous procurer sécurité et efficacité, peu importe les conditions.



NOUVEAU
PRODUIT

1
AN
GARANTIE

CONÇU POUR CHAUFFER LES ENDROITS CONSIDÉRÉS COMME RISQUÉS

TEMPÉRATURE D'IGNITION LA PLUS BASSE
DE L'INDUSTRIE : T3C, 160°C

FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE GLYCOL
PROPYLÈNE NON TOXIQUE

VALVE DE SURPRESSION LIMITANT LA PRESSION
À 70 PSIG

OPTION ACIER INOXYDABLE
RÉSISTANT À LA CORROSION

VASTE GAMME DE PUISSANCES OFFERTE

IDÉAL POUR :

ENDROITS JUGÉS RISQUÉS, TELS QUE* :

HANGARS À AVIONS / ZONES DE SERVICE

ZONES D'ENTREPOSAGE OU DE MANUTENTION DE
PRODUITS CHIMIQUES

CENTRALES AU CHARBON DE PRÉPARATION

STATIONS DE COMPRESSION

ÉLÉVATEURS À GRAIN

RAFFINERIES DE PÉTROLE ET PLATEFORMES DE TEST

ZONES D'ENTREPOSAGE DE PEINTURE

USINES PÉTROCHIMIQUES

STATIONS DE POMPAGE DES EAUX USÉES / USINES DE
TRAITEMENT

CABINES DE PULVÉRISATION

* Veuillez consulter votre ingénieur en procédés concernant la division,
les groupes et le code de température nécessaires dans votre cas.

COULEUR

beige

FINITION

peinture en poudre

FABRICATION

- boîtier en acier galvanisé robuste de calibre 14
- louveres ajustables (avec butées d'ouverture minimale sécuritaires)
- protection thermique à réenclenchement automatique
- protection thermique à réenclenchement manuel

MOTEUR

- moteur antidéflagrant à roulements à billes lubrifiés à vie et à double blindage (avec protection automatique)
- hélice en aluminium

ÉLÉMENTS

- éléments immergés dans un fluide de transfert de chaleur de glycol propylène non toxique
- valve de surpression qui limite la pression à 70 psig

CONTRÔLE

- installé en usine
- confiné dans une boîte de jonction NEMA 7, 9
- protections thermiques à réenclenchement automatique et manuel, contacteur et transformateur pour circuit de contrôle 24 V compris avec les contrôles internes standards

INSTALLATION

- au mur, au plafond ou sur poteau à l'aide du support de montage (non compris et obligatoire, voir le tableau des accessoires)
- emplacements approuvés :
 - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes C et D
 - Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E (optionnel), F et G
 - Classe I, Zones 1 et 2, Groupe IIB
 - Code de température T3C, 160 °C (320 °F)

DESCRIPTION DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
C1	CONSTRUCTION RÉSISTANTE À LA CORROSION, FABRIQUÉE D'ACIER INOXYDABLE 316 (USINES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES) Échangeur de chaleur en acier inoxydable 316 avec ailettes d'aluminium, boîtier en acier inoxydable 316; hélice du ventilateur en aluminium; boîtier de contrôle NEMA 7, 9 en aluminium coulé; quincaillerie résistante à la corrosion; moteur recouvert d'un enduit protecteur résistant à la corrosion, lequel a passé le test en brouillard salin ASTM B117.
C2	CONSTRUCTION RÉSISTANTE À LA CORROSION POUR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS SALES (USINES DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES) Échangeur de chaleur, boîtier et hélice du ventilateur enduits à l'Heresite®; boîtier de contrôle NEMA 7, 9 en aluminium coulé; quincaillerie résistante à la corrosion; moteur recouvert d'un enduit protecteur résistant à la corrosion, lequel a passé le test en brouillard salin ASTM B117. Pour une installation dans les usines traitant des produits chimiques où il y a présence de chlore.
D	SECTIONNEUR ÉLECTRIQUE Installé en usine sur l'aérotherme, au-dessus du boîtier de contrôle. C'est une façon peu coûteuse de satisfaire les exigences NEC/CEC pour un dispositif de déconnexion placé en vue de l'aérotherme.
E	CONSTRUCTION POUR GROUPE E (PARTICULES MÉTALLIQUES) Classe II, Groupe E (particules métalliques), code de température T3C, 160 °C (320 °F).
K	LAMPE TÉMOIN « WARNING » Indique que les protections thermiques ont été activées et que l'aérotherme requiert un entretien.
L	LAMPE TÉMOIN « HEATER ON » Indique que les éléments de chauffage électrique sont énergisés.
M	PROTECTION THERMIQUE À RÉINITIALISATION MANUELLE, AVEC CONTACTEUR DE SÉCURITÉ Une protection thermique à réinitialisation manuelle, avec contacteur de sécurité, est fournie comme dispositif supplémentaire de protection contre une température excessive. Cette option ne peut pas être fournie si les codes d'option S ou V sont aussi spécifiés.
S	COMMUTATEUR DE SÉLECTION AUTOMATIQUE/VENTILATEUR Un commutateur deux positions est connecté au circuit de contrôle. Il active le mode chauffage automatique ou ventilateur seulement. Ce commutateur de sélection ne peut pas être fourni si les codes d'option M ou V sont aussi spécifiés.
T	THERMOSTAT AJUSTABLE Installé et préfilé au boîtier de contrôle à l'usine, le thermostat est ajustable selon une plage de 10 °C à 32 °C (de 50 °F à 90 °F).
V	CIRCUIT DE CONTRÔLE 120 VOLTS PROTÉGÉ AU SECONDAIRE (FUSIBLE) ET MIS À LA TERRE Il peut être fourni lorsque cela est requis pour un circuit spécial de thermostat externe. Cette option ne peut pas être fournie si les codes d'option S ou M sont aussi spécifiés. Les codes K et L ne peuvent pas être spécifiés ensemble.

ACCESSOIRES

PRODUIT	DESCRIPTION	PRIX
EU-C1	construction résistante à la corrosion, fabriquée d'acier inoxydable 316 (usines de traitement des eaux usées)	4225,00
EU-C2	construction résistante à la corrosion pour utilisation dans des environnements sales (usines de production de produits chimiques)	5547,00
EU-CMK	trousse de montage au plafond - standard	202,00
EU-PMK	trousse de montage sur poteau - standard	364,00
EU-WMK	trousse de montage au mur - standard	364,00
EU-CMK-SS	trousse de montage au plafond résistant à la corrosion (en acier inoxydable - pour options C1 ou C2)	829,00
EU-PMK-SS	trousse de montage sur poteau résistant à la corrosion (en acier inoxydable - pour options C1 ou C2)	829,00
EU-WMK-SS	trousse de montage au mur résistant à la corrosion (en acier inoxydable - pour options C1 ou C2)	829,00
EU-D15	sectionneur électrique installé en usine (jusqu'à 480 V max 15 A - 1 et 3 phases)	1553,00
EU-D30	sectionneur électrique installé en usine (jusqu'à 277 V max 30 A - 1 phase)	1553,00
EU-D60	sectionneur électrique installé en usine (jusqu'à 600 V max 60 A - 1 et 3 phases)	2275,00
EU-E	construction pour Groupe E (particules métalliques)	965,00
EU-K	lampe témoin « Warning »	965,00
EU-L	lampe témoin « Heater on »	965,00
EU-M	protection thermique secondaire à réinitialisation manuelle avec contacteur de sécurité	369,00
EU-S	commutateur de sélection automatique/ventilateur	1059,00
EU-V	circuit de contrôle 120 V protégé au secondaire (fusible) et mis à la terre	276,00
ST-XPROEU	thermostat mural 24 V [125-277 V @ 22 A]; Classes I et II, Divisions 1 et 2, Groupes C, D, E, F et G; 10-32 °C	598,00

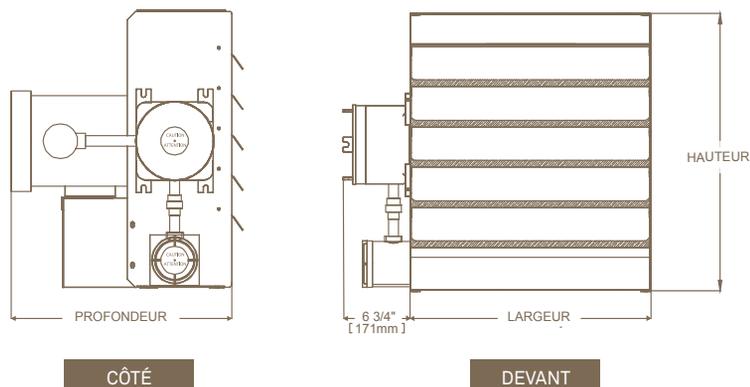
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SANS THERMOSTAT		THERMOSTAT INTÉGRÉ		PUISSANCE	TENSION	PHASE	AMPÉRAGE	DÉBIT	PORTÉE	MOTEUR	FRÉQUENCE	ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE APPROX. (ΔT)	
CODE	PRIX	CODE	PRIX	KILOWATTS	VOLTS	N ^{BRE}	AMPÈRES	PCM	M	PI	HP	HZ	°C (°F)
EU233-CA-0036C	5852,00	EU233-CA-0036C-T	6448,00	3	208	1	17	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)
EU233-CA-0036J	5852,00	EU233-CA-0036J-T	6448,00	3	240	1	15	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)
EU233-CA-0036D	5852,00	EU233-CA-0036D-T	6448,00	3	208	3	10	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)
EU233-CA-0036K	5852,00	EU233-CA-0036K-T	6448,00	3	240	3	9	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)
EU233-CA-0036U	5852,00	EU233-CA-0036U-T	6448,00	3	480	3	5	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)
EU233-CA-0036Z	5852,00	EU233-CA-0036Z-T	6448,00	3	600	3	4	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)
EU233-CA-0056C	6063,00	EU233-CA-0056C-T	6662,00	5	208	1	26	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)
EU233-CA-0056J	6063,00	EU233-CA-0056J-T	6662,00	5	240	1	23	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)
EU233-CA-0056D	6063,00	EU233-CA-0056D-T	6662,00	5	208	3	16	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)
EU233-CA-0056K	6063,00	EU233-CA-0056K-T	6662,00	5	240	3	14	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)
EU233-CA-0056U	6063,00	EU233-CA-0056U-T	6662,00	5	480	3	7	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)
EU233-CA-0056Z	6063,00	EU233-CA-0056Z-T	6662,00	5	600	3	6	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)
EU233-CA-0086C	6499,00	EU233-CA-0086C-T	7098,00	7,5	208	1	38	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)
EU233-CA-0086J	6499,00	EU233-CA-0086J-T	7098,00	7,5	240	1	34	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)
EU233-CA-0086D	6499,00	EU233-CA-0086D-T	7098,00	7,5	208	3	23	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)
EU233-CA-0086K	6499,00	EU233-CA-0086K-T	7098,00	7,5	240	3	20	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)
EU233-CA-0086U	6499,00	EU233-CA-0086U-T	7098,00	7,5	480	3	10	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)
EU233-CA-0086Z	6499,00	EU233-CA-0086Z-T	7098,00	7,5	600	3	9	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)
EU233-CA-0106J	6942,00	EU233-CA-0106J-T	7538,00	10	240	1	44	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)
EU233-CA-0106D	6942,00	EU233-CA-0106D-T	7538,00	10	208	3	30	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)
EU233-CA-0106K	6942,00	EU233-CA-0106K-T	7538,00	10	240	3	26	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)
EU233-CA-0106U	6942,00	EU233-CA-0106U-T	7538,00	10	480	3	13	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)
EU233-CA-0106Z	6942,00	EU233-CA-0106Z-T	7538,00	10	600	3	11	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)
EU233-CB-0156D	7162,00	EU233-CB-0156D-T	7758,00	15	208	3	44	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)
EU233-CB-0156K	7162,00	EU233-CB-0156K-T	7758,00	15	240	3	38	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)
EU233-CB-0156U	7162,00	EU233-CB-0156U-T	7758,00	15	480	3	19	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)
EU233-CB-0156Z	7162,00	EU233-CB-0156Z-T	7758,00	15	600	3	16	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)
EU233-CB-0206U	7608,00	EU233-CB-0206U-T	8204,00	20	480	3	25	1800	13,7	45	1/4	60	19 (35)
EU233-CB-0206Z	7608,00	EU233-CB-0206Z-T	8204,00	20	600	3	21	1800	13,7	45	1/4	60	19 (35)
EU233-CC-0256U	8329,00	EU233-CC-0256U-T	8927,00	25	480	3	31	3110	19,8	65	1/2	60	14 (26)
EU233-CC-0256Z	8329,00	EU233-CC-0256Z-T	8927,00	25	600	3	25	3110	19,8	65	1/2	60	14 (26)
EU233-CC-0306U	8840,00	EU233-CC-0306U-T	9438,00	30	480	3	37	3850	22,9	75	1/2	60	13 (25)
EU233-CC-0306Z	8840,00	EU233-CC-0306Z-T	9438,00	30	600	3	30	3850	22,9	75	1/2	60	13 (25)

DIMENSIONS ET POIDS

UNITÉS	LARGEUR		HAUTEUR		PROFONDEUR		POIDS		
	KILOWATTS	CM	PO	CM	PO	CM	PO	KG	LB
De 3 à 10		40,8	16 1/16	49,2	19 3/8	55,2	21 3/4	49,9	110
De 15 à 20		51,3	20 3/16	59,4	23 3/8	55,2	21 3/4	68,0	150
De 25 à 30		61,4	24 3/16	69,5	27 3/8	53	20 7/8	86,2	190

DESSINS TECHNIQUES



*STELPRO se réserve le droit de modifier en tout temps la description, la fabrication ou le prix de ses appareils. **Aucun retour ne sera accepté pour les commandes de produits aux couleurs optionnelles.** Pour obtenir l'information et les prix les plus à jour concernant les produits, veuillez consulter le site www.stelpro.com.